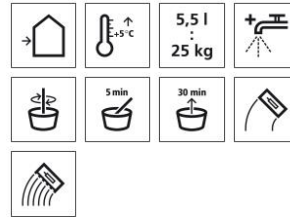


# Technický list

## StoLevel SW plus

Minerálna, filcovateľná kombinovaná malta s integrovanou ochranou proti vlhkosti pre soklovú oblasť



### Charakteristika

#### Aplikácia

- exteriér
- ako lepidlo, armovacia malta a/alebo vrchná omietka v soklovej oblasti a v oblasti kontaktu so zemou
- ako vrchná omietka iba na armováciu vrstvu zo StoLevel SW plus a s náterovým systémom bez dodatočnej ochrany proti vlhkosti
- pre lepenie tepelnoizolačných dosiek na minerálne a organické podklady
- na lepenie izolačných dosiek na minerálne hydroizolácie stavieb a hrubovrstvové bitumenové povrchové úpravy
- ako spojovacia vrstva na minerálne hydroizolácie stavieb a hrubovrstvové bitumenové povrchové úpravy
- ako trojdimenzionálna druhá úroveň tesnenia pod parapetom, hrúbka suchej vrstvy:  $\geq 4\text{mm}$
- nevhodné ako utesnenie stavby podľa DIN 18533

#### Vlastnosti

- integrovaná ochrana proti vlhkosti
- vodotesný podľa abP, č. skúšobného osvedčenia: P-1201/633/18 MPA-BS
- veľmi vysoká vodoodpudivosť
- vysoká odolnosť voči poveternostným vplyvom
- odolný voči mrazu podľa DIN EN 13687-1
- odolný voči posypovej soli podľa DIN EN 13687-1
- odolný voči úderom lopty DIN 18032-3:1997-04
- vysoká lepiaca schopnosť
- dobrá odolnosť

### Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota / Jednotka	Pokyny
Minimálna hrúbka vrstvy		4 mm	
Maximálna hrúbka vrstvy		10 mm	
Trieda malty	EN 998-1:2016	CS IV	

## Technický list

# StoLevell SW plus

Objemová hmotnosť tvrdej malty	EN 1015-10	1,50 g/cm <sup>3</sup>	
Pevnosť v ťahu pri ohybe (28 dní)	EN 1015-11	5,6 N/mm <sup>2</sup>	
Pevnosť v tlaku (28 dní)	EN 1015-11	16,2 N/mm <sup>2</sup>	
Modul pružnosti E (28 dní)	TP BE-PCC	9.600 N/mm <sup>2</sup>	
Faktor difúzneho odporu vodnej pary $\mu$	DIN EN 1015-19	45	
Nasiakavosť (trieda)	EN 1015-18	W <sub>c2</sub>	
Tepelná vodivosť	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) pre P=50 %	tabuľková hodnota
Tepelná vodivosť	EN 1745	≤ 0,66 W/(m*K) pre P=90 %	tabuľková hodnota
Reakcia na oheň (trieda)	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Výdatnosť		720 L/t	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivkej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku .

### Podklad

#### Požiadavky

Podklad všeobecne:  
 - Pevný, rovný, suchý, nosný  
 - Bez mastnoty a prachu

Upozornenie:  
 - Skontrolovať, či je upevnenie vhodné pre príslušný podklad.  
 - Vlhké alebo nie úplne vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie v ďalších povrchových úpravách, napr. tvorenie bublín alebo trhliny.

#### Príprava

1. Skontrolovať nosnosť a vhodnosť existujúcej povrchovej úpravy.
2. Odstrániť neúnosné vrstvy.
3. Skontrolovať priľnavosť polymérbíúmenových izolačných pásov.
4. V prípade potreby vyčistiť podklad.
5. Zdrsniť a zbaviť prachu izolačné dosky z XPS, ktoré majú hladký povrch.
6. Izolačné dosky z XPS upevniť kotvami do podkladu v súlade s pravidlami a predpismi príslušnej krajiny.

### Spracovanie

#### Teplota spracovania

teplota podkladu a vzduchu:  
 minimálna teplota: +5 °C  
 maximálna teplota: +30 °C

#### Doba spracovateľnosti

pri +20 °C: cca. 30 minút

#### Pomer miešania

5,5 l vody na 25 kg materiálu

## Technický list

# StoLevel SW plus

### Príprava materiálu

Do vody pridávať suchú maltovú zmes. Miešať cca. 2 minúty. Nechať vyzrieť cca. 3 minúty. Dodatočne premiešať cca. 30 sekúnd.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	lepenie	4,50 - 6,00	kg/m <sup>2</sup>
	armovanie, hrúbka vrstvy: 5 mm	7,00	kg/m <sup>2</sup>
	filcovaný povrch, hrúbka vrstvy cca. 1 mm	1,40	kg/m <sup>2</sup>
	skladba s integrovanou ochranou proti vlhkosti, 2-vrstvové, cca. 7 mm (podkladová omietka a vrchná omietka)	10,00	kg/m <sup>2</sup>
	na mm hrúbky vrstvy	1,40	kg/m <sup>2</sup>

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

### Aplikácia

strojové spracovanie:

1. Výrobok namiešať prietokovou miešačkou a následne ho domiešajte.
2. Produkt spracovávať zmiešavacím čerpadlom.
  - miešacie čerpadlo s domiešavačom
  - dĺžka hadice: max. 20 m, priemer hadice: 25 mm
  - prerušenie práce pri strojovom spracovaní: max. 15 minút

ručné spracovanie, potrebné náradie a prístroje:

- Uvedené náradie je odporúčané.
- hladidlo z ušľachtilej ocele
- zubové hladidlo: 10 x 10 mm
- hladidlo so zubovou lištou, trojuholníkové ozubenie: 10 mm

použitie ako lepiaca malta:

1. Výrobok celoplošne naniesť na podklad alebo na soklovú terelnoizolačnú dosku pomocou oceľového alebo zubového hladidla. Alternatívne: Naniesť výrobok na soklovú izolačnú dosku vo forme obvodového rámiku a troch buchiet. podiel lepenej plochy: min. 40 %
2. Izolačné dosky ihneď vtlačiť do čerstvej vrstvy lepidla alebo ich ponoriť a pritlačiť.
3. Pripevniť izolačné dosky k podkladu pomocou kotiev pre kontaktné zatepľovacie systémy. Dodržujte nariadenia a predpisy príslušnej krajiny.

hrubovrstvová bitumenová povrchová úprava ako podklad:

- napr. StoMurisol BD 1K alebo StoMurisol BD 2K

  1. Produkt celoplošne naniesť zubovým hladidlom na spodnú stranu izolačnej dosky.
  2. Prilepiť tepelnoizolačnú dosku.
  3. Pripevniť izolačné dosky k podkladu pomocou kotiev pre kontaktné zatepľovacie

## Technický list

---

### StoLevell SW plus

systémy. Dodržujte nariadenia a predpisy príslušnej krajiny.

podklad z posypaných polymérbitúmenových izolačných pásov:

1. Naniest' StoPrep Contact na polymérbitúmenové izolačné pásky.
2. Produkt celoplošne naniest' zubovým hladidlom na spodnú stranu izolačnej dosky.
3. Prilepiť tepelnoizolačnú dosku.
4. Pripevniť izolačné dosky k podkladu pomocou kotiev pre kontaktné zatepfovacie systémy. Dodržujte nariadenia a predpisy príslušnej krajiny.

použitie ako armovacia hmota:

1. Dodržujte nasledovné pokyny:
  - Spoje sieťovín sa musia prekryvať o min. 10 cm.
  - Stavebné otvory diagonálne vystužiť, napr. ostenia okien a dverí.
  - Produkt nespracovávať na priamom slnečnom žiarení.
  - Hrúbka armovacej vrstvy pri aplikácii v jednej vrstve: max. 6 mm
  - Hrúbka armovania pri aplikácii v dvoch vrstvách: max. 10 mm
  - Sieťovinu v hornej armovacej vrstve umiestniť tak, aby bola prekrytá min. 2 - 3 mm armovacej hmoty.
2. Naniest' výrobok ocelovým hladidlom.
3. Na zabezpečenie rovnomernej hrúbky vrstvy stiahnuť výrobok hladidlom so zubovou lištou.
4. Produkt nechať mierne zaschnúť.
5. Ozubenú vrstvu vyplniť výrobkom. Vložiť sieťovinu.
6. Produkt ešte raz naniest'.

použitie ako vrchná omietka:

1. Dodržujte nasledovné pokyny:
    - Armovacia vrstva musí tiež pozostávať zo StoLevell SW plus.
    - skladba s integrovanou ochranou proti vlhkosti a filcovaným povrchom.
    - Hrúbka mokrej vrstvy nanesej omietky je min. 7 mm.
  2. Výrobok stiahnuť hladidlom so zubovou lištou.
  3. Produkt nechať mierne zaschnúť.
  4. Ozubenú vrstvu vyplniť výrobkom. Vložiť sieťovinu.
  5. Produkt ešte raz naniest'.
  6. Nanosený produkt nechať vyschnúť min. 12 h.
  7. Výrobok znova naniest' najskôr na nasledujúci deň po min. 12 hodinách a stiahnuť ho rovnomerne na veľkosť zrna.
  8. Nechať povrch obschnúť a následne ho vyleštiť jemným hubovým hladidlom.
- odporúčanie: Na dosiahnutie pekného a rovnomerného povrchu použiť Sto-Klett-Trägerbrett s pořahom Sto-Schwammgummibelag.
9. Povrch nechať úplne vyschnúť.
  10. Naniest' dvojnásobný farebný náter.

soklová oblasť:

- maximálna výška sokla z tepelnoizolačných dosiek z extrudovaného polystyrénu s drsným povrchom podľa DIN EN 13164: 60 cm
- povrchová úprava: viacvrstvé vyhotovenie

## Technický list

# StoLevell SW plus

<b>Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania</b>	<p>Nasledovné faktory predlžujú schnutie a vytvrdnutie pred možným ďalším prepracovaním:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-vysoká vlhkosť vzduchu</li> <li>-nízka teplota</li> <li>-malá výmena vzduchu</li> <li>-nevhodné poveternostné podmienky</li> </ul> <p>1.Vykonať vhodné ochranné opatrenia. 2.Nanášané alebo čerstvo nanesené plochy fasády ochrániť proti poveternostným vplyvom.</p> <p>Tvrdnutie: -V závislosti od poveternostných podmienok tvrdnutie trvá cca. 1 deň/mm hrúbky vrstvy.</p> <p>prepracovanie je možné po cca. 24 - 48 hodinách pri nasledovných podmienkach: -teplota podkladu a teplota vzduchu: +20 °C -relatívna vlhkosť vzduchu: 65 %</p>
<b>Čistenie náradia</b>	Po použití okamžite vyčistiť vodou.
<b>Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné</b>	Ďalšie informácie sú popísané v smerniciach pre spracovanie systémov.
<b>Dodávka</b>	
<b>Farebný odtieň</b>	cementovo sivá
<b>Tónovateľný</b>	nie je tónovateľná
<b>Balenie</b>	vrece
<b>Skladovanie</b>	
<b>Podmienky skladovania</b>	Skladovať v suchu.
<b>Doba skladovania</b>	<p>Tento výrobok je so zníženým obsahom chromátov, prípadne bez chromátov.Najlepšia kvalita je zaručená v originálnom balení až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tu je možné zistiť z č. šarže uvedenej na obale. Vysvetlivka k č. šarže:</p> <p>číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň príklad: 1450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku 2021</p>

# Technický list

## StoLevell SW plus

### Označenie

Produktová skupina Lepiaca malta

### Zloženie

cement  
 polymérový prášok  
 minerálne plnivá  
 silikátové plnivá  
 zahusťovadlo  
 hydrofobizačný prostriedok  
 odpeňovač  
 redukujúce chromitany

### Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.  
 Dodržiavať údaje uvedené v karte bezpečnostných údajov!  
 Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Uchovávať mimo dosahu detí.  
 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Pri odbornom skladovaní v suchu s malým obsahom chromátu na minimálne 9 mesiacov od dátumu výroby.

### Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezbavujú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.  
 Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydáním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.  
 Pribylinská 2  
 SK - 83104 Bratislava

## Technický list

---

# StoLevell SW plus

Telefón: 2-44 64 81 42  
Fax: 2-44 45-30 75  
info.sk@sto.com  
www.sto.sk